



Ilustração de 1874 que mostra emigrantes alemães a embarcar um navio em Hamburgo que tinha a América como destino

Climate made people move to America

Os Estados Unidos (EU) são um país de imigrantes, ou seja, pessoas que são originárias de outras terras e que se mudaram para os EU. No século XIX (1801-1900) mais de 5 milhões vieram da Alemanha. De facto, alguns dos mais famosos nomes de família ou marcas americanas, como Trump ou Heinz, têm a sua origem em alemães que migraram para os EU no século XIX.

Em resultado de investigação recente publicada na revista *Climate of the Past* (Clima do passado), cientistas da Universidade de Freiburg (Rüdiger Glaser, Iso Himmelsbach and Annette Bösmeier) na Alemanha, dizem que, no século XIX, o clima era um dos principais fatores responsáveis pela ida das pessoas do sudoeste da Alemanha para a América do Norte. Especialmente em 1816 e 1846, condições climáticas desfavoráveis resultaram em más colheitas o que significou menos comida disponível. Isto levou a um aumento dos preços dos cereais e portanto menos pessoas tinham dinheiro suficiente para comprar alimentos como trigo ou centeio: fontes básicas de hidratos de carbono (alimentos energéticos). A fome e pobreza que daqui resultou levou a que alguns alemães fugissem do país.

No entanto, os investigadores dizem que o clima é só uma das peças do puzzle. Muitos outros fatores, incluindo guerras e conflitos religiosos bem como a busca de uma vida melhor, também influenciaram a decisão das pessoas de deixar a Alemanha. “no entanto vemos claramente que o clima foi um fator determinante [para a emigração no século XIX]” diz o Professor Glaser.

Presentemente fala-se muito sobre como as futuras mudanças climáticas podem forçar as pessoas a migrar para outros locais (ou seja, a tornarem-se refugiados). À medida que o nível do mar subir e as tempestades e outros eventos climáticos extremos se tornarem mais frequentes em alguns locais, cada vez mais pessoas podem ser forçadas a deixar as suas casas e ir para outro sítio. Este novo estudo pode esclarecer qual a importância do clima nos movimentos migratórios.

Discute com o teu professor ou com os teus pais

O que são refugiados do clima? Que fatores (ambientais, sociais, políticos) os forçam a deixar os seus países de origem?

Como é que as pessoas emigravam da Europa para a América no século XIX?

Descobre mais sobre alterações climáticas e de que forma afetarão o nosso planeta e as pessoas que nele vivem, no website National Geographic Kids: egu.eu/7211Y4.

Esta história mostra a importância dos estudos realizados por várias disciplinas em simultâneo: a nossa aprendizagem é melhor quando a ciência se combina com a Geografia e a História.

Esta é uma versão para crianças da nota de imprensa 'Climate changes triggered immigration to America in the 19th century' (Alterações climáticas desencadearam a imigração para a América no século XIX) da European Geosciences Union (EGU) (União Europeia de Geociências). Da autoria de Bárbara Ferreira (EGU Media and Communications Manager - gestora de media e comunicações da EGU) com revisão do conteúdo científico de Aimée Slangen (investigadora, NIOZ, Netherlands) e Annette Bösemeier (investigadora, Universidade de Freiburg, Alemanha), e do conteúdo educacional de Phil Smith, Teacher Scientist Network, UK. Tradução para Português de Guadalupe Jácome. Para mais informações consultar: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

